

Die Ziegen-Rassen

der
Schweiz

MONOGRAPHIE

herausgegeben

unter den Auspizien

DER GESELLSCHAFT

für

HEBUNG DER KLEINVIEHZUCHT

DER FRANZ. SCHWEIZ

VON

N. JULMY

PROFESSOR

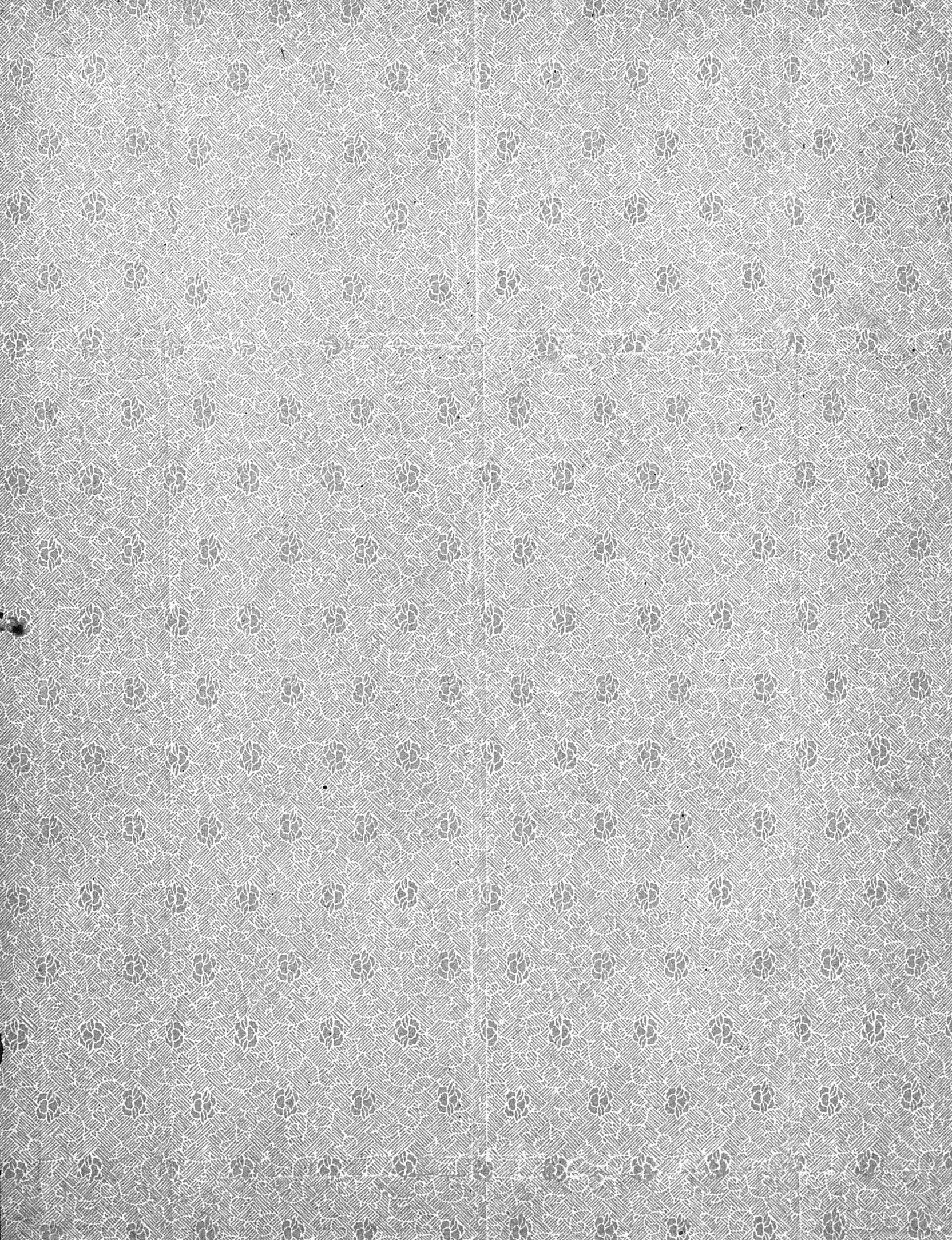
an der Landwirtschaft. Schule in Hecône (Wallis)

Ehemaliger Zögling

des Institut agricole in Lausanne

Mit 8 Farbendrucktafeln

1896



Cauterets / Bagnères de Luchon / Vic (Cantal) / Vichy / Saint Honoré (Nièvre) / Bains (Vosges) / Castéra Verduzan (Gers) / Campagne (Aude) / Uriage (Isère) / Niederbronn (Bas-Rhin) / Enghien / Fontaine Elise à Aix-la-Chapelle / Kissingen (Bavière) / Aix en Savoie. Pour la Suisse et la Savoie sont traités: Aix en Savoie, Merloiz, Challes, St.-Gervais, Évian, Lavey, Saxon, Loèche, Weissembourg, Tarasp, Pfeffers, Bade, Birmensdorf, Schinznach, Wildegg. Avec la description de l'influence des volcans sur les eaux minérales, Étuves, Bains de Gaz, Bains de mer, Eaux minérales artificielles. Hirsch III/415-416 (la première édition de 1850).

305. JAUBERT, J.-B. (Jean-Baptiste): Richesses ornithologiques du midi de la France, ou Description méthodique de tous les oiseaux observés en Provence et dans les départements circonvoisins. Marseille, Typ. et lith. Barlatier-Feissat et Demonschy, 1859(-62), gr. in-4to, 547 p. + 21 planches lithographiées coloriées dess. et lith. J. Susini, grandes marges, qqs rares rousseurs, reliure en demi-toile, papier marbré sur les plats, légers frottements et éraflures. Très bon exemplaire. [50201] 1950.-

Un des rares exemplaires contenant la planche supplémentaire "Cygne de Bewick" (chromolith. gommée), qui est mentionnée uniquement par Ronsil et par Sitwell. Sur la page de titre (C.J.) Barthélemy-Lapommeraye est aussi indiqué comme auteur. Pourtant Jaubert est considéré comme l'unique auteur de cet ouvrage. Une nouvelle édition parut en 1864 (?). "A comprehensive survey of the birds of Southern France ... The individual species are treated in detail, with statement of synonyms, descriptions and informations on eggs and nests, geographical distribution, and sundry remarks on their habits" (Anker). Sitwell 109 et Ronsli 1482; Nissen IVB 475; Anker 230; Zimmer I/334 f.

306. JAUFFRET, M.: Petite école des arts et métiers, contenant des notions simples et familières sur tout ce que les Arts et Métiers offrent d'utile et de remarquable. Ouvrage destiné à l'instruction de la jeunesse et orné de 125 gravures. Quatre tomes réunis en 2 volumes. Paris, Alexis Eymery, 1816, pt. in-8vo, 204 p. + 216 p. + 20 planches de gravures hors-texte / 214 p. + 264 p. + 30 planches hors-texte, reliures en plein cuir, dos orné avec pièces de titre et de toison, plats ornés, tranches dorées, dos du second volume légèrement décollé. [72520] 1250.-

Cet ouvrage présente plusieurs dizaines de métiers et artisanats, la plupart illustrés d'une gravure. On trouve ainsi, parmi d'autres: le vigneron, le chasseur, le pêcheur, le chocolatier, le limonadier, le vigneron, le brasseur, le tonnelier, l'ébéniste etc.

307. JELGERSMA, G.: Atlas Anatomicum cerebri humani. 168 cuts through the Human Brain. Amsterdam, Scheltema & Holkema, n.d. (1931), large in-folio, 11 (1) + 14 p. + 108 prints in helio after photographic records of original sections, each plate with the onion-skin transparent with an outline drawing (without drawing for plate 106-8), ex-libris, loose plates as published in orig. blue portfolio. Fine. [72385] 750.-

The impressive atlas of the human brain, a massive book production. ca. 7 kilograms. The author was Professor of psychiatry and neurology at Leyden University from 1899 until 1930. He was the most important Dutch psychiatrist pre world war II. cf. Lindeboom p. 980-1.

308. JOLY, N.: L'homme avant les métaux. 'Bibliothèque scientifique internationale'. Paris, Librairie Germer Baillière et Cie, 1879, in-8vo, VIII + 328 p., 150 ill. + 32 p. de catalogue, reliure en toile originale, dos un peu passé, ornements sur la couverture, bel exemplaire. Première édition. [64852] 100.-

309. JULMY, N.: Les races de chèvres de la Suisse. Monographie publiée sous les auspices de la Soc. Romande pour l'Amélioration du Petit Bétail. Préface S. Bieler. Lausanne & Aarau, Muller & Trub, 1896, in-4°, 33 p. + 1 ff. (papier vert, 'Publ. de K.-J. Wyss, éditeur à Berne') + 8 planches chromolithogr., intercalées avec papier de protection, timbre ovale de bibl. sur titre, reliure en toile originale, richement ornée. (Louis Bauer - Buchbinderei Zürich). Légères tâches sur la reliure. [51389] - 18 614 + 15 850.-

First edition. Very rare Goat-book. Goats of the French speaking part of Switzerland. Each of the 8 colour plates with one goat, male or female, in the center, with nice landscapes, like for the "Bouc, Race Valaisanne à Col noir" we see the Matterhorn in the background, one of the rare views not present in Aliprande & Gattlen: 'il Cervino e le sue stampe'. Most of the goats are for mountainous areas (but not only) and are surrounded subsequently by mountain areas. Beautiful condition of a very special book.

310. JULMY, N.: Die Ziegenrassen der Schweiz. Monographie hrsg. unter den Auspizien der Gesellschaft für Hebung der Kleinviehsucht der französischen Schweiz. Neue Ausgabe. Bern, K.J. Wyss, 1900, in-4°, 33 S. + 1 Bl. (grünes Papier, 'Empfehlenswerte landwirtsch. Bücher') + 8 Chromolithogr. Tafeln mit Orig.-Seidenpapier, hs. 'Ernst Hanni Büchsenmaler', gepr. Original-Leinenband. (Einband mit Datum d. 1. Ausgabe von '1896 Kunstanst. Müller und Trüb, Lausanne'). Schönes Exemplar. [43365] 950.-

Second edition. Very rare Goat-book. Goats of the French speaking part of Switzerland. Each of the 8 colour plates with one goat, male or female, in the center, with nice landscapes, like for the "Bouc, Race Valaisanne à Col noir" with the Matterhorn in the background, one of the rare views not present in Aliprande & Gattlen: 'il Cervino e le sue stampe'. Most of these goats live in mountainous areas, thus they are pictured here in a mountain scenery. Nice condition of a very special book. - Siehe die Abbildung auf dem Poster.

311. KREBS, F.L. (Friedrich Ludwig): Vollständige Beschreibung und Abbildung der sämtlichen Holzarten, welche im mittlern und nördlichen Deutschland wild wachsen. Für Gutsbesitzer, Forstmänner, Oekonomen und Freunde der Natur. Erster Theil (all

43365

Ernst Hamme B12
Büchsenmacher.

DIE
ZIEGENRASSEN DER SCHWEIZ

MONOGRAPHIE

HERAUSGEGEBEN UNTER DEN AUSPIZIEN DER
GESELLSCHAFT FÜR HEBUNG DER KLEINVIEHZUCHT DER FRANZÖSISCHEN SCHWEIZ

VON

N. JULMY,

GEW. LEHRER AN DER LANDWIRTSCHAFTLICHEN SCHULE IN ECONE

MIT 8 FARBENDRUCKTAFELN

NEUE AUSGABE



BERN
VERLAG VON K. J. WYSS
1900



06/340

Herrn S. Bieler

Director der kantonalen landwirtschaftlichen Schule in Lausanne

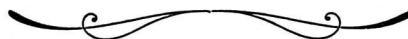
gewidmet

N. J.

Inhaltsverzeichnis.



	Seite
Vorwort	7
Einleitung	9
I. Herkunft und Abstammung der hauptsächlichsten Ziegenrassen der Schweiz	11
II. Beschreibung der hauptsächlichsten Ziegenrassen der Schweiz	13
A. Schwarzhalsige Walliser-Rasse (Race valaisanne à col noir)	15
B. Gernsfarbige Alpenziege (Race chamoisée des Alpes)	17
C. Weisse Schweizerziege (Saanenziege) (Race blanche suisse [Gessenay])	19
D. Toggenburger-Rasse (Race du Toggenbourg)	21
III. Kreuzungen und Mischlinge	25
IV. Allgemeine Betrachtungen über die Ziegen	26
V. Auswahl der Zuchttiere	27
VI. Mittel zur Verbesserung der Ziegenrassen	29
VII. Hebung der Ziegenzucht durch Bund und Kantone	31
Eidgenössische Viehzählung vom 20. April 1896	32
Ziegenbestand in den verschiedenen europäischen Staaten	33



Herrn

N. Julmy, Professor an der landwirtschaftlichen Schule
in Ecône.

Werter Herr!

Ihre Annahme, dass Ihre mir freundlichst gewidmete Arbeit über die *Ziegen-Rassen der Schweiz* für mich von Interesse sein werde, hat mich gefreut und ich spreche Ihnen hierfür meinen besten Dank aus. Ich habe bereits vor einigen zwanzig Jahren versucht, einen gewissen Schwung in die Verbesserung der Ziegenrassen zu bringen, ich fand jedoch in diesen Bestrebungen wenig Unterstützung und es bereitet mir daher Ihre *Monographie* um so mehr Freude.

Diese Monographie ist gleichzeitig eine Neuheit und ein gutes Werk.

Eine *Neuheit* nicht in dem Sinne, als ob bis jetzt niemand über die Ziegen geschrieben hätte. Tschudi in seinem landwirtschaftlichen Lesebuch, Dr. Fankhauser, Dr. Anderegg haben ebenfalls wertvolle Arbeiten über die Ziege, ihre Bedeutung und die von ihr verlangte und verdiente Pflege veröffentlicht; neu ist dagegen die von Ihnen durchgeführte Lösung der Rassenfrage, durch die Sie bewiesen haben, dass sich in dem Wirrwarr der zahllosen Lokalrassen, denen man oft eine nur in der Einbildung bestehende Wichtigkeit beimisst, eine kleine Zahl scharf abgegrenzter, typischer Rassen unterscheiden lassen.

Ein *gutes Werk* deshalb, weil man durch die Feststellung der Rassentypen zu einer Säuberung der Herden von minderwertigen Kreuzungsprodukten und zu einer Verbesserung der Milchergiebigkeit gelangen wird. Daraus resultiert ein Vorteil für das ganze Land sowohl wie auch für den Einzelnen und zwar nicht nur durch die zu erzielende grössere Milchmenge, sondern auch durch die Beständigkeit der bessern Milchleistung in quantitativer und in qualitativer Beziehung (Vertreibung des Geruches).

Gegenwärtig ist es schwer, eine Ziege zu finden, die viel und zugleich gute Milch liefert. In Zukunft wird man, wenn die Rassen festgestellt und abgegrenzt sind, Zuchtgenossenschaften gründen, ein *Goat-book* einrichten und dadurch die Nachfrage nach unseren Zuchtprodukten seitens des Auslandes erhöhen.

Ihre zahlreichen Arbeiten haben Sie nicht gehindert, diesen ersten Versuch zu wagen und in verhältnismässig kurzer Zeit zu Ende zu führen. Die Fachleute werden Ihnen, ohne auf einige Mängel formeller Natur, die in späteren Auflagen verschwinden werden, zu grosses Gewicht zu legen, für Ihre der Landwirtschaft dadurch geleisteten Dienste dankbar sein.

Lausanne, den 23. Dezember 1896.

S. Bieler.

Einleitung.

Die Bedeutung der Ziegenzucht in der Schweiz.

Die Ziege, die »Kuh des Armen«, wie man sie oft und mit Recht zu nennen pflegt, hat bis heute noch nicht die Aufmerksamkeit zu finden vermocht, welche sie verdient. Und doch sind die Dienste, welche sie der weniger wohlhabenden Bevölkerung, besonders in den hochgelegenen Thälern leistet, derart, wie sie unter ähnlichen Verhältnissen kein anderes Tier zu leisten im Stande wäre.

Wenn das Grossvieh für den Grossbesitzer unentbehrlich ist, so ist dies die Ziege für den Kleinbauern nicht weniger.

Wir wissen wohl, dass die Ziege nicht bei jedermann beliebt ist. Ihre Widersacher werfen ihr alle möglichen und unmöglichen Unarten vor. Wenn auch dies oder jenes auszusetzen wäre, so wird jeder Unbefangene zugeben müssen, dass die Verdienste der Ziege so gross sind, dass die zum Teil übertriebenen Mängel, welche man ihr zuschreibt, gar nicht mehr in Betracht fallen.

Es ist in den letzten zwanzig Jahren ungemein viel für die Rindviehzucht geleistet worden, was hat man dagegen für die Ziegenzucht gethan? Nichts oder fast nichts. — In den Augen zahlreicher Landwirte verdient einzig und allein die Hochkultur oder besser gesagt die intensive Wirtschaft die staatliche Unterstützung. Da aber die Ziegenzucht nicht in diesen Rahmen gehört, so wird dieser Vorwand benützt, um dieselbe zurückzudrängen und auszuschliessen. — Auch in der Litteratur ist wenig erbauliches zu lesen über die Ziege. Mit Ausnahme einiger weniger Autoren, welche dieses nützliche Tier genauer beobachtet haben, wird es von den Andern nur erwähnt, um in den hintersten Reihen der Haustiergattungen aufgezählt zu werden.

Glücklicherweise kommt man allmählig zu andern Gedanken. Die Rentabilität der intensiven Wirtschaft ist eben nicht überall gesichert; diese Methode ist nicht in allen Gegenden anwendbar und es wären viele Fälle anzuführen, wo manche Landwirte die Opfer ihres Starrsinnes geworden sind.

Sollte man, weil in den meisten Fällen die Ziegenhalter der ärmeren Bevölkerung angehören, sich ihrer nicht annehmen? Gerade dieser Umstand sollte, unserer Ansicht nach, die landwirtschaftlichen Vereine sowohl als die Behörden veranlassen, sich mehr mit dieser Frage zu befassen und dem kleinen Manne mit Rat und That bei Seite zu stehen, damit es ihm möglich wird, sein Kleinvieh besser verwerten und eventuell verkaufen zu können. Hierbei gedenken wir auch des Exportes. Aber die Erfahrung lehrt, dass nur Primawaare sich zum Export eignet.

In den hohen Lagen, wo das Weidegras nur kurz und gedrängt sich vorfindet, kann wohl noch die Schafzucht mit Nutzen betrieben werden, aber in den felsigen Partien, wo die Vegetation nur eine spärliche ist und nur hartstenglige, holzige Pflanzen hervorbringt, kann einzig und allein die Ziege das vorhandene Futter verwerten. Dank

der Beschaffenheit ihrer Klauen klettert sie an den schwierigsten Stellen mit Leichtigkeit hinauf, ohne von Schwindel erfasst zu werden. Sie ist also das einzige Haustier, welches eine möglichst vollständige Ausnutzung des Futters in höheren Regionen erlaubt.

Die holzigen Bestandteile der Pflanzen werden von der Ziege gut verdaut. Dieselbe frisst sogar derartige Pflanzen mit Vorliebe. Im Verhältnis zur Quantität der Nahrung giebt sie viel Milch, welche an Butter- und Käsestoffen reicher, dagegen an Zucker- gehalt ärmer ist als Kuhmilch. — Die Thatsache, dass die Ziege sich gegen die Tuberkulosis immun verhält, ist nicht ohne Wichtigkeit, da man ganz genau weiss, dass eine Masse von Tuberkulosisfällen durch Kuhmilch entstanden sind.

Die Ziegenherden, welche wir morgens und abends in allen grösseren Städten herumtreiben sehen, beweisen, wie sehr die frischgemolkene Ziegenmilch von den Stadtbewohnern geschätzt wird. Wer hat nicht mit Freude diesem interessanten Schauspiel zugeschaut, wenn Kinder und Erwachsene, mit Gefässen aller Art versehen, mit Ungeduld auf das nahrhafte und gesunde Getränk warten. — Diese für uns noch neue Sitte ist in den Städten von Süd-Europa und Egypten schon längstens bekannt.

Der Hauptgrund, warum die Ziege bei manchen Personen verpönt ist, liegt in dem Umstand, dass sie, wenn ihr Gelegenheit geboten ist, in jungen Wäldern und Pflanzungen zu weiden, allerdings den Waldkulturen etwelchen Schaden zufügt, aber dorthin gehört sie auch gar nicht. Man sollte eben überall, wo es noch üblich ist, die Ziegen in jungen Pflanzungen weiden zu lassen, ein für alle Mal davon abstrahieren. Nicht gegen die Ziege sollte man schimpfen, sondern gegen die Leute, welche den Weidgang in Pflanzungen gestatten. Und wir möchten fragen, ist der Schaden, welcher durch eine unrichtige Bewirtschaftung oder durch die Axt der an manchen Orten noch so geschonten Holzfrevler erwächst, nicht viel grösser als derjenige, welcher durch den Biss der Ziege hie und da verursacht wird?

Bis jetzt haben wir nur von der reichlichen Milchproduktion der Ziege gesprochen; es ist dies allerdings der hauptsächlichste ökonomische Vorteil dieses Haustieres, aber ein anderer, welcher nicht zu unterschätzen ist, besteht in der Fleischproduktion. — Unsere Alpziege mästet sich rasch und ohne grosse Kosten. Wenn die Tiere nicht zu alt sind, ist das Fleisch sehr zart und schmackhaft. In vielen Hochthälern der Schweiz bildet das Ziegenfleisch manchmal den einzigen Vorrat an gesalzenem Fleisch, denn Schweinefleisch ist nicht immer vorhanden. — Im Wallis sind die stets vorhandenen «gigots de chèvres fumés» sogar als Leckerbissen sehr geschätzt. Alle diejenigen, welche schon eine «Kellerpartie» dort mitgemacht haben, werden dies bestätigen können.

Am Schlusse unserer Arbeit geben wir eine statistische Zusammenstellung der in der Schweiz laut Viehzählung vorhandenen Ziegen. Die angegebenen Zahlen zeigen zur Genüge, wie wichtig die Ziegenzucht namentlich in gebirgigen Gegenden ist.

Wenn ich durch diese kleine Arbeit, welche in keiner Weise auf litterarischen Wert Anspruch macht, die allgemeine Aufmerksamkeit auf eine Haustiergattung, welche in der Schweiz durch 415,000 Stücke vertreten ist, hätte lenken können, so hätte ich den Zweck, welcher mir vorschwebte, erreicht und würde die Stunden nicht bereuen, welche ich dafür benutzt habe.

Zum Schlusse erfülle ich eine angenehme Pflicht, indem ich den Behörden, sowie allen denjenigen, welche mir für die Abfassung dieser Schrift wertvolle Angaben machten, meinen besten Dank erstatte.

Saxon-les-Bains (Wallis), den 10. September 1896.

N. Julmy.



I.

Herkunft und Abstammung der hauptsächlichsten Ziegenrassen der Schweiz.

Die Ansichten der Schriftsteller über den Ursprung der Hausziege, von der die schweizerischen Rassen nur einzelne Zweige bilden, stimmen selten überein. Die Mehrzahl der Zoologen behaupten, die Ziege Europa's stamme von der Bezoarziege, dem sogenannten Paseng, „Capra Aegagrus“, ab, die heute noch in den Bergen Kleinasiens und Persiens wild lebt; andere führen sie auf den Alpensteinbock, „Capra Ibex“, zurück und es wurden thatsächlich Kreuzungen zwischen dem Steinbock und der Ziege oftmals nachgewiesen.*

Die Bezoarziege besitzt in der That viel Aehnlichkeit mit der Hausziege: Ihr Körper ist gut gebaut, leicht beweglich, die Beine sind schlank und kräftig, der Blick ist lebhaft und sorglos; zwei gelblich glänzende Augen voll Mutwillen, ein Maul mit feinen zusammengepressten Lippen geben ihrem Gesichtsausdruck ein ganz eigenartiges Gepräge. — „Wenn diese Ziegen miteinander schwatzen, dann bedaure ich ihren Nachbar“, meinte ein Spassvogel, der diese interessanten Vierfüssler betrachtete.

Dies sind in grossen Zügen die Merkmale der Bezoarziege und selbst unserer Hausziegen; allein dies ist noch kein genügender Nachweis für die Herkunft der Ziege, ebensowenig als es den vielverbreiteten Glauben rechtfertigt, alle unsere Haustiere haben einen wildlebenden Stammvater, den wir in irgend einem Lande des Orients zu suchen hätten. — Wenn wir die Bezoarziege vom zootechnischen Standpunkte aus betrachten, so erhalten wir im Gegenteil die Ueberzeugung, dass nichts mit Sicherheit beweist, dass der Stammvater unserer Hausziegen hier zu suchen sei.

Wir werden uns hier nicht in weitere Einzelheiten einlassen, um nicht von dem Ziele abzukommen, das wir uns bei der Veröffentlichung der vorliegenden Monographie gesteckt haben.

Die Ziegenskelette, die man in den schweizerischen Pfahlbauten aufgefunden hat, weisen im Gegenteil daraufhin, dass die Ziege seit den ältesten Zeiten bekannt war. Man kann daraus schliessen, dass die Alpen das europäische Ziegengeschlecht, „Capra Europaea“, haben entstehen sehen.

*) Die Rhätia, bündnerische Sektion des schweizerischen Alpenklubs, suchte zu verschiedenen Malen die Schweizeralpen mittelst Kreuzungsprodukten zwischen Steinbock und Ziege wieder zu bevölkern, doch ohne Erfolg.

Die französische Bezeichnung „Chèvre“ (Ziege) leitet sich ab vom lateinischen „Capra“, * „Capricus“, wovon ebenfalls die französischen Worte „Caprice, capricieux“ (Laune, launenhaft) abzuleiten sind. Diese Bezeichnung passt für die Ziege vorzüglich; der alte Ziegenhirt der Alpen, dem die seiner Obhut anvertraute herumstreifende Herde oft weder Ruhe noch Erholung gewährt, könnte hiervon etwas erzählen.

Die Frage, wie die Ziege vom wilden Zustand zum Haustier herangezogen wurde, ist noch eine offene und wird nicht so bald gelöst werden; dies ist indessen von untergeordneter Bedeutung für denjenigen, der sich der Landwirtschaft als Praktiker und nicht blos als Liebhaber widmet. Die Ziege hat sich nach und nach über alle Länder und Klimata ausgebreitet; am Fusse der schweizerischen Gletscher, im Norden Skandinaviens, in den heissen Gegenden Nubiens, überall finden wir dieselbe.

Wie viele Schläge, von der grossen friedlichen Ziege der letztgenannten Gegenden, die von den Forschern mehr als einmal als Schaf angesehen wurde und die die tropische Hitze ohne Nachteil erträgt, bis zu der in der Nähe der Gletscher lebenden Walliserziege, alle mit Eigenschaften ausgerüstet, um die vielfachen Bedürfnisse des Landwirtes zu befriedigen.**

Es muss nun, wie mein Kollege und Freund, Herr Direktor E. Bille in Dombresson, anlässlich der landwirtschaftlichen Ausstellung im Bulletin agricole neuchâtelois mit Recht sagte, Ordnung in diese Ziegenwelt gebracht werden. Dies wird bei der Fülle von Schlägen nicht leicht sein; doch es ist die Aufgabe, die wir uns gestellt haben und wir werden sie zu lösen suchen.

Hinsichtlich des Grossviehs hat man seit lange und mit Recht betont: Keine gute Zucht ohne Rasse; warum sollte diese Wahrheit nicht auch für das Ziegengeschlecht gelten?

Die einzige Rasse, die ursprünglich existierte, hat im Laufe der Zeit unter dem Einflusse der Völkerwanderung, des Wechsels des Klimas und der Nahrung, sowie der Zuchtverfahren alle die Schläge, Spielarten und Mischlinge, die heute in Menge vorhanden sind, hervorgebracht.

* Im französischen Freiburgerdialekt wir das Wort „Capra“ heute noch statt „Chèvre“ gebraucht.

** Wir werden die Angoraziege, Cachemirziege u. s. w., die zwar sehr ertragreich sind, für die Züchter unseres Landes jedoch kein Interesse bieten, nicht beschreiben.



II.

Beschreibung der hauptsächlichsten Ziegen-Rassen der Schweiz.

Unsere schweizerischen Ziegenrassen gehören alle dem grossen Stamm an, den wir als Hausziege oder Europäische Ziege, «*Capra Europea*», bezeichnen. Wir sagen «Rassen», im Gegensatz zu «Schlägen», wie man sie wissenschaftlich nennen sollte, obgleich ihre unterscheidenden Merkmale genügend ausgebildet und beständig sind, um die erstere Bezeichnung zu rechtfertigen. Man hat beim Grossvieh oftmals die Bezeichnung «Rasse» mit viel weniger Recht angewendet, als wir dies heute für die Einteilung der Ziegenrassen der Schweiz thun.

Wir unterscheiden je nach der Farbe, der Grösse und den Körperformen in der Schweiz vier Hauptziegenrassen, von denen sich drei durch ihre Merkmale sowohl hinsichtlich der Körperbeschaffenheit, als auch der Farbe streng von einander unterscheiden. Diese Rassen sind:

1. Die schwarzhalsige Walliserrasse.
2. Die gemsfarbige Alpenrasse.
3. Die schweizerische weisse Rasse (Saanenrasse).
4. Die Toggenburgerrasse.

Alle schweizerischen Ziegenrassen sind brachycephal, d. h. sie haben einen kurzen Kopf und eine breite Stirn.*

* Um die Grenzen, die wir bei der Abfassung dieses Werkes gezogen haben, nicht zu überschreiten, werden wir möglichst wenig wissenschaftliche Bezeichnungen gebrauchen, damit dieser Schrift der volkstümliche Charakter gewahrt werde.



Ziegenbock. schwarzhalsige Walliser-Rasse.



Bouc, Race Valaisanne à Col noir.



Ateliers-Arts, Müller & Tsch, Lausanne & Aarau.

Schnarzhalsige Walliser-Ziege,

*

Chèvre, Race Valaisanne à Col noir.

A. Schwarzhalsige Walliser-Rasse.

Race Valaisanne à col noir.

(Tafeln I. und II.)

1. Geographische Verbreitung.

Diese im Wallis auch als «Vispenthalerziege, Sattelziege, oder besser Schwarzhalsziege, Halsene» (französisch Race de Viège) bezeichnete Rasse stammt aus dem Vispenthale, das ihr ihren Namen gegeben hat. — Sie ist bestrebt, sich mehr und mehr auszubreiten und wir treffen sie im Oberwallis bis nach Siders hinunter; einige Herden finden sich auch bereits im Eringerthale, wo sie nach und nach die gemsfarbige Rasse verdrängen werden.

2. Farbe, Grösse und Körperformen.

Die Farbe verleiht dieser Rasse ein eigenartiges und im Vergleich zu den andern schweizerischen Rassen ganz charakteristisches Aussehen. — Der Kopf und der vordere Teil des Körpers sind schwarz, währenddem die hinteren Körperpartien schneeweisse Farbe tragen (siehe Abbildungen 1 und 2); die zwei Farben stossen hinter den Schultern, am Gurt, zusammen und bilden gegenseitig eine vollständig senkrecht verlaufende Abgrenzung. Die Klauen der Vorderfüsse sind schwarz, diejenigen der hintern weiss.* — Aus einer gewissen Entfernung gesehen, erinnert diese Rasse etwas an die Angoraziege, ohne indessen, näher betrachtet, mit derselben viel Aehnlichkeit zu haben.

Die schwarzhalsige Walliser-Rasse ist von mittlerer Grösse, ihre Widerristhöhe beträgt 0,70—0,78 m. Sie erreicht ihre vollständige Entwicklung erst im Alter von 4—5 Jahren; mit 5—6 Jahren übersteigt das Gewicht des Bockes das mittlere Gewicht bedeutend. Das männliche und das weibliche Tier tragen starke Behaarung, die sie gegen die Kälte sehr widerstandsfähig macht. Die Haare auf dem Rücken des Bockes werden bis 66 cm lang. Ein starker Büschel fällt auf die Stirn und Augen herab; der Bart ist aussergewöhnlich lang und stark und reicht nicht selten bis auf die Klauen hinunter. Diese Ziege ist gut gebaut und untersetzt; ihr Kopf ist kurz, Stirn und Maul sind breit, die Ohren leicht, die Augen lebhaft und intelligent (beim Bock ziemlich stolz); es ist, mit einem Wort, der Typus des Berggängers. Die Lende ist gewöhnlich breit, der Rücken gerade, das

* Es kann den Züchtern nicht genug empfohlen werden, die Klauen der Ziegen vor dem Auftrieb der Tiere auf die hohen Alpen sorgfältig zu pflegen. Das schnelle Wachstum des Hornes während der Stallhaltung verunstaltet den Fuss, erzeugt unrichtige Beinstellung und verursacht dem Tiere unnötige Ermüdung.

Kreuz schwach geneigt und gut entwickelt; die Schenkel sind sehr muskulös, die Stellung der Beine ist eine gute. — Der Hals ist kurz und gut mit der Schulter verbunden, das Euter von mittlerer Grösse, gut gebaut und mit regelmässigen Zitzen versehen.

3. Temperament und Leistungsfähigkeit.

Für die hohen Alpen geschaffen, ist diese Rasse unbestreitbar eine der kräftigsten; ihre Ausdauer hat ihr auch den Beinamen «Gletscherziege» eingetragen. Sie geht mehrere Stunden weit, um ihre Nahrung zu suchen und Abends in ihren Stall zurückzukehren; doch bringt sie die Nächte gewöhnlich im Freien zu, unter einem Felsen Schutz suchend.

Wenn diese Ziege demnach in den Bergen gut gedeiht, so kann sie sich dagegen der Stallhaltung nur schwer anpassen. Während des Sommers im Thale genährt, würde sie nicht die nämlichen Dienste leisten können, wie die Toggenburger- oder die Saanenziege.

Sie ist auch weniger milchergiebig, als jene zwei, allein unter Berücksichtigung aller Verhältnisse darf man nicht zugleich neben einer so grossen Genügsamkeit reichliche Milcherträge fordern. Die Ziege ist sehr leicht zu mästen und liefert vorzügliches Fleisch.

Grosse Anstrengungen werden gegenwärtig im Wallis vom Vorsteher des Landwirtschaftsdepartements gemacht, um dieser Rasse ihre Reinheit zu erhalten und ihr gleichzeitig eine möglichst grosse Verbreitung zu verschaffen.

Seit einigen Jahren ist die Schwarzhalsziege Gegenstand eines bedeutenden Exporthandels; es werden Herden derselben nach Frankreich, Holland, Italien, Deutschland und Oesterreich ausgeführt, wo diese Rasse sehr geschätzt wird.

Der Preis bewegt sich zwischen Fr. 50—80; er ist oftmals noch höher, wenn es sich um besonders hervorragende Tiere handelt.





Ateliers-Arts, Müller & Trüb, Lausanne & Aarau.

Ziegenbock, gemsfarbige Rasse

*

Bouc, Race Chamoisée des Alpes



Ateliers Arts Müller & Trüb, Lausanne & Aarau.

Gemsfarbige Alpen-Ziege,

** Chèvre, Race Chamoisée des Alpes*

B. Gemsfarbige Alpenziege.

Race chamoisée des Alpes.

(Tafeln III. und IV.)

1. Geographische Verbreitung.

Die gemsfarbige Rasse ist zweifellos eine der verbreitetsten Ziegenrassen der Schweiz, in der sie unter verschiedenen Namen auftritt. Es giebt keinen Kanton, in dem sie sich nicht in reiner Rasse oder als Mischling, d. h. mit andern Rassen gekreuzt, vorfindet.

Wir treffen sie hauptsächlich längs der südlichen Kette der an Italien angrenzenden Schweizeralpen, wo sie häufig mit der Ziege des Aostathales, in welchem die Walliserhändler ihr Kleinvieh einkaufen, verwechselt wird.

In den Kantonen Graubünden und Tessin wird sie auch öfters mit der Piemonteserziege verwechselt. Die nämliche Rasse bevölkert übrigens: 1. die italienischen Grenzgebiete, hier jedoch mehr oder weniger dunkel gefärbt, je nach der Herkunft der Tiere; 2. die an das Mont-Blanc-Massiv angrenzenden Gebirge Italiens und Savoyens, mit dem einzigen Unterschied, dass sie hier eine hellere Farbe und auf dem ganzen Körper kürzere Haare trägt. In der Centralschweiz ist ihre Farbe dunkler und nähert sich derjenigen des Alpensteinbocks, was vielleicht auf eine Kreuzung mit diesem prächtigen Tiere hinweist.

Im Kanton Graubünden, wo wir sie in grösster Zahl finden, besitzen die gemsfarbigen Ziegen dunklere Färbung und sind kleiner, als im Aostathal, und haben, kurz gesagt, mehr Aehnlichkeit mit der Gemse. Sie sind dort unter folgenden Namen bekannt: *Braunschwarze*, *einheimische Rasse*, *dunkelgemsfarbiger*, *reiner Gebirgsschlag*, oder auch *rein gemsfarbige Ziege*. Es ist zu beachten, dass in allen diesen Bezeichnungen die nämliche dunkelbraune Farbe erwähnt wird.

Im Kanton St. Gallen bezeichnet man die gemsfarbigen Ziegen als *St. Galler-Oberländerziegen* oder *Stiefelgeissen*; sie sind gelblich und gehörnt. Die Bezeichnung «Stiefelgeiss» hat man ihr infolge der dunkleren Färbung der unteren Teile der Gliedmassen beigelegt, die sie als gestiefelt erscheinen lässt. Es ist dies übrigens das Merkmal der echten gemsfarbigen Ziege.

Die vom Kanton Bern im Jahre 1895 ausgestellten gemsfarbigen Ziegen waren im Katalog unter dem Namen «Hasleschlag» (Type du Hasli) aufgeführt.

Im Kanton Unterwalden führt sie den Namen *brauner Obwaldnerschlag*. Diese Bezeichnungen sind immer vom Worte «gehörnt» begleitet, denn die gemsfarbige Ziege trägt, wie die Schwarzhalsziege, stets Hörner, doch sind diese bei ihr weniger stark entwickelt, als bei der letztgenannten Rasse.

Indessen findet man im Greyerzerland einen sehr grossen und sehr milchergiebigem Ziegenschlag von der nämlichen Farbe, wie die ächte gemsfarbige Ziege, der jedoch keine Hörner trägt. Derselbe passt sich ebensogut der Stallhaltung an, wie dem Alpweidgange. Es sind dies die grössten Ziegen der Schweiz, sie sind jedoch weniger lebhaft, als die kleineren, gehörnten gemsfarbigen Ziegen. Die aschgrauen Farben, denen man mitunter im nämlichen Kanton begegnet, rühren von Kreuzungen oder auch von einer langen Stallhaltung her.

2. Farbe, Grösse und Körperformen.

Die gemsfarbige Ziege zeichnet sich, wie ihr Name sagt, durch ihr gemsfarbiges Fell aus. Das Hellbraun bildet die Grundfarbe des Haarkleides, doch zieht sich ein dunkelbrauner Rückenstrich, vom Nacken ausgehend, bis zum Schwanzende hin. Das Gesicht, die Ränder und das Innere der Ohren, die Vorderbrust und die Schultern sind ebenfalls dunkler gefärbt, als der übrige Teil des Körpers. Die Gliedmassen zeigen, von vorn gesehen, bis über die Knie und Sprunggelenke dunklere Färbung; die längs der Schienbeine laufenden Sehnen sind manchmal heller.*

Das Flotzmaul, die Schleimhäute des Maules, sowie die Augenwimpern sind dunkel gefärbt. Das nämliche ist der Fall bei den Hörnern und Klauen.

Die gemsfarbige Rasse ist von mittlerer Grösse (0,75—0,85 m Widerristhöhe), wie die Vispenthaleziege. Während einigen Jahren im Thale gefüttert, steigert sich ihr Gewicht, wie dies übrigens bei allen Rassen der Fall ist. Ihr Körperbau erinnert an denjenigen der Gemse: Kopf kurz und leicht, Stirn eingesenkt, Blick lebhaft und kühn, Hörner schlank, von etwas ovaler Form.

Der Hals ist kurz, der Widerrist abgerundet, die Brust gut entwickelt und tief. Die Glieder sind fein und verhältnismässig kurz, mit kräftigen Sprunggelenken; der Rücken ist gerade, die Breite der Lenden und die Entwicklung des Kreuzes jedoch lassen zu wünschen übrig. Das Kreuz dürfte im allgemeinen länger, breiter und etwas weniger abschüssig sein.

Der ganze Körper ist mit kurzen Haaren bedeckt, die jedoch auf dem Rücken und an den Schenkeln mitunter länger werden und die man alsdann in der züchterischen Sprache als «halblank» bezeichnet. Diese sind für den Aufenthalt auf den Bergen vorzuziehen, da sie die Tiere gegen die Kälte und die Witterungseinflüsse der Jahreszeiten widerstandsfähiger machen.

3. Temperament und Leistungsfähigkeit.

Die gemsfarbige Ziege ist, wie die schwarzhalsige Walliserrasse, vornehmlich Bergziege; sie ist, wie jene, kräftig und voll Mutwillen, aber im Sommer gewöhnt sie sich schneller an den Stall; sie ist sehr mastfähig. Die Milcherträge, die man von ihr erhält, wechseln bedeutend je nach dem Standort; so sind dieselben auf den hohen Alpen weniger reichlich, als in den tiefgelegenen Thälern. Die gemsfarbige Alpenrasse wurde bis zur Zeit für den Export nicht begehrt.

Die Kreuzung der gemsfarbigen Ziege mit andern Rassen hat eine grosse Zahl von Schlägen von allen möglichen Formen und Schattierungen hervorgebracht, die über die ganze Schweiz verbreitet sind. Die Spuren der Kreuzung lassen sich sehr lange erkennen, ein Beweis des Alters und der Beständigkeit dieser Rasse und ihrer Vererbungskraft.

Bei den Kreuzungsprodukten der gemsfarbigen und der schwarzhalsigen Walliserziege zeigen sich um die Ohren und auf dem Nasenrücken rötlichschwarze Haare, die während mehreren Generationen sichtbar bleiben. Mit der gemsfarbigen Rasse gekreuzt, nimmt die Saanenziege goldgelbe oder strohgelbe Farbe an. Diese Farbenmischungen bei den Kreuzungsprodukten des Ziegengeschlechts sind sehr lehrreich, indem sie uns vorzügliche Aufschlüsse für das Studium der Rindviehrassen liefern können.

* Wird die gemsfarbige Ziege während einigen Generationen im Stalle gehalten, so wird ihre Farbe heller, während dieselbe gegenteiligenfalls unter dem Einfluss der Sonnenstrahlen dunklere Schattierung annimmt.

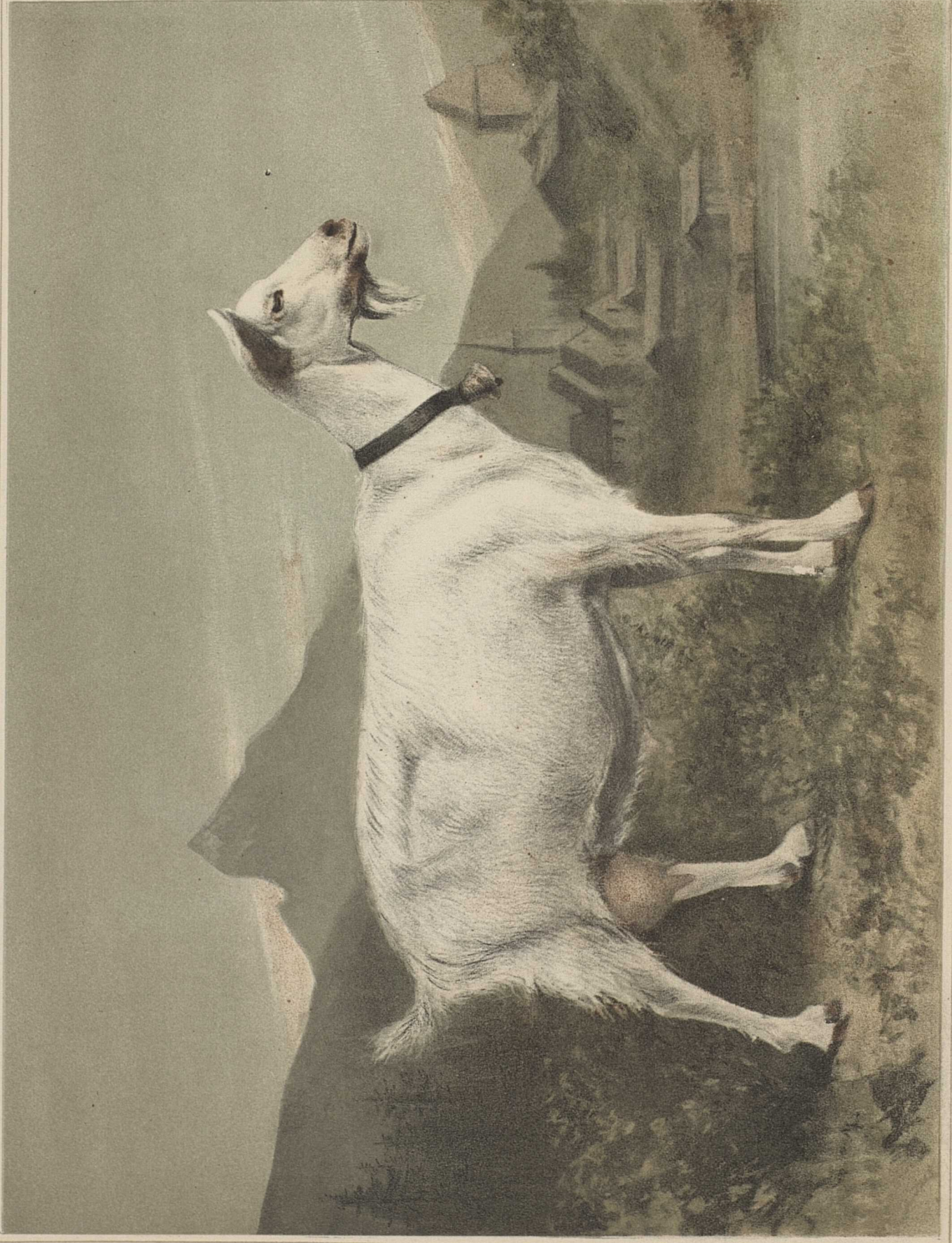


Ateliers Arts. Müller & Trüb, Lausanne & Aarau.

Ziegenbock, weisse Schweizer-Rasse (Saanen).

*

Bouc, Race blanche Suisse (Gessenay).



Abt. tiens. 1878. Müller & Thüch, Lausanne & Aarau.

Ziege, weisse Schweizer-Rasse (Saanen).



Chèvre, Race blanche Suisse (Gessenay).

eher dünn und länger als bei den zwei andern Rassen. Die Brust ist breit und tief, der Rücken gerade, die Lenden sind ebenfalls breit. Das Kreuz ist besser entwickelt als bei den bereits beschriebenen Rassen, doch ist dasselbe mitunter zu stark geneigt; immerhin ist demselben weniger vorzuwerfen, als bei den andern Rassen. Das Euter ist auch sehr gut entwickelt; die Zitzen sind bei den jungen Ziegen mittelgross und regelmässig.

3. Temperament und Leistungsfähigkeit.

Ohne so widerstandsfähig zu sein, wie die zwei andern, gehörnten Rassen, kommt doch die Saanenziege auf den Bergen sehr gut fort; immerhin sagt ihr der Aufenthalt in der Ebene besser zu und, gut gepflegt, giebt sie reichlich Milch. Das Fehlen der Hörner auf ihrer Stirn und ihr sanfter Charakter gestatten dem Züchter, sie mit dem Jungvieh weiden zu lassen, was bei den gehörnten Ziegen oft mit Gefahr verbunden ist.

Sie ist infolge ihrer Milchergiebigkeit sowohl in der Schweiz als auch im Auslande sehr gesucht. Wenn sie älter wird, erreichen ihre Zitzen eine beträchtliche Grösse. Hierbei wird ihr Gang durch das Euter beeinträchtigt, und es kommt dann vor, dass sie für die hochgelegenen Weiden nicht mehr passt. Die junge Saanenziege ist auch leicht zu mästen. Wenn ihr Körper grösser ist, als derjenige der andern Rassen, so liegt die Ursache darin, dass sie in der Regel besser gepflegt wird; viele Züchter lassen sie erst im Alter von 18–20 Monaten belegen, währenddem dies sonst gewöhnlich bereits im ersten Jahre geschieht.

Der Staat Bern macht anerkennenswerte Anstrengungen, um diese Rasse noch zu verbessern und ihr dadurch eine grössere Ausbreitung im Kanton zu verschaffen, wo sie sicher mit der Zeit an die Stelle der andern, von Jahr zu Jahr zurückgehenden Schläge treten wird.





Ziegenbock. Toggenburger-Rasse

*

Bouc, Race du Toggenbourg



Ateliers. Art. Müller & Thüli, Lausanne & Aarau.

Ziege, Toggenburger-Rasse



Chèvre, Race du Toggenbourg

D. Toggenburger-Rasse.

Race du Toggenbourg.

(Tafeln VII. und VIII.)

1. Geographische Verbreitung.

Die Toggenburgerziegen sind die in der Schweiz am wenigsten verbreiteten, obwohl ihr Ruf als gute Milchnerinnen wohl begründet ist. Sie sind auch bei unsern Nachbarn über dem Rhein sehr geschätzt; dieselben kommen alljährlich in die Schweiz, um Herden dieser Ziegen anzukaufen. Im Grossherzogtum Baden, in Sachsen und in Bayern, wohin deren am vielsten ausgeführt werden, erzielen sie hohe Preise und die schönsten Exemplare werden mit Fr. 60—80 bezahlt.

Diese Rasse ist im Toggenburgerthal zu Hause, das ihr auch ihren Namen gegeben hat. Es ist dies vielleicht eine der wenigen schweizerischen Ziegenrassen, welche nur einen Namen führen.

Sie ist über den ganzen Kanton St. Gallen verbreitet, aber besonders im Toggenburgerthal, in der Umgebung von Alt-St. Johann und im Oberrheinthal bei Buchs sieht man sie in grösserer Zahl und in vollkommener Rassenreinheit.

In einigen Bezirken des genannten Kantons verdrängt sie die gemsfarbige Rasse, die von Jahr zu Jahr abnimmt. Die weisse Ziege, Appenzellerziege genannt, findet sich in kleiner Zahl und verliert gegenüber der Toggenburgerziege ebenfalls an Boden.

Dank den jährlichen Kleinviehschauen, an welchen man sie besonders bevorzugt, darf man hoffen, dass in sehr naher Zukunft die Toggenburgerziege im Kanton St. Gallen allein zur Konkurrenz zugelassen werden wird und dass ihr so die sämtlichen staatlichen Unterstützungen zufallen werden.

Damit wird in der Zucht dieser Rasse und für ihre Hebung ein grosser Schritt gethan sein; es wäre zu wünschen, dass andere Kantone diesem Beispiel hinsichtlich der verschiedenen andern Rassen folgen würden. Unsere jährlichen Schauen sowohl wie die schweizerischen Ausstellungen würden dadurch vereinfacht und der Absatz erleichtert.

2. Farbe, Grösse und Körperformen.

Obgleich der Name der Toggenburgerziege weit herum bekannt ist, so sind doch die körperlichen Merkmale dieser Rasse sehr oft unrichtig beschrieben worden. Man hat abwechselnd behauptet, ihre Farbe sei ähnlich derjenigen der Gemse, oder weiss mit kleinen schwarzen Flecken, aber am häufigsten braun mit weissen Flecken. Man hat ihr selbst Hörner angedichtet, obgleich ihr Name sich nie geändert hat. Ich stehe jedoch nicht an, zu erklären, dass man hier einen grossen Irrtum begangen hat. Die Toggenburgerziege besitzt ein eigenartiges Fell, das von denjenigen aller andern Rassen durchaus verschieden ist, und sie trägt nie Hörner.

Sie hat ein ganz charakteristisches Gepräge, das nicht verfehlt, bei den Liebhabern Gefallen zu finden. Ihre Farbe ist hellbraun; zwei grauliche Streifen ziehen sich

seitlich längs des Kopfes hin. Stirn und Nasenrücken sind hellbraun, die Nasenspitze ist grau. Das Innere und der Rand der Ohren sind ebenfalls mit graulichen Haaren besetzt; an den Gliedmassen ist das seidenartige Haar hellgrau bis unterhalb die Knie und Sprunggelenke. Die innere Fläche der Schenkel ist ebenfalls graulich und nicht weiss, wie manchmal gesagt wurde. Auf jeder Seite der Schwanzwurzel bemerkt man zwei graue Flecken; der Schwanz ist grau umsäumt. Die Klauen sind hellgelb. Eine Eigentümlichkeit der Toggenburgerziege sind die zwei knorpeligen Anhängsel an der Unterseite ihres Halses, in der Regel am Grunde mit grauen Haaren besetzt.

Diese Anhängsel am Halse kommen mitunter auch bei anderen Rassen vor, z. B. bei der Saanenziege, doch seltener; man nennt dieselben in der deutschen Schweiz »Mäneli, Zötteli, Halsglöckli« in der französischen Schweiz »bambillons«.

Der Körper ist überall mit kurzen feinen Haaren bedeckt, mit Ausnahme des Rückens und der Schenkel, an welchen Stellen die Haare halblang sind. Beim Bock sind sie länger und fallen über die Schultern herab. Der Bart des Bockes ist gleichfalls sehr entwickelt, derjenige der Ziege ist spärlich. Die langen Rückenhaare sind am Ende der Stallhaltung dunkelbraun, beim Abtrieb von den Alpen sehr hell, falb.*

Alle diese besondern und beständigen Merkmale der Toggenburgerrasse geben ihr, wie man sieht, ein ganz originelles Gepräge; die guten Züchter legen Wert darauf.

Die Toggenburgerziege ist von mittlerer Grösse, ihre Widerristhöhe beträgt 0,70 bis 0,78 m; sie ist aber im allgemeinen leichter als die Saanenziege. Diese zwei Rassen besitzen beinahe den nämlichen Körperbau; der Kopf ist länger als bei den gemsfarbigen und schwarzhalssigen Ziegen, aber die Stirn und das Maul sind breit, die Ohren mitunter etwas schwer.

Die Toggenburgerziege hat regelmässige Formen, einen geraden Rücken, ein gut entwickeltes Kreuz, gut gewölbte Rippen, verhältnismässig lange Beine mit guter Stellung. Ihr Euter ist gleichfalls gut entwickelt und mit regelmässigen Zitzen versehen.

Die ächten Toggenburgerziegen sollen niemals Hörner tragen. Man findet indessen mitunter solche mit feinen leicht gebogenen Hörnern, ähnlich denjenigen der gemsfarbigen Ziege. Es sind dies Fälle von Rückschlägen, die immer seltener werden, denn die Züchter schliessen diese Tiere stets von der Zucht aus.

Die Toggenburgerrasse scheint aus einer sehr frühen Kreuzung der St. Galler Oberländerziege (gemsfarbigen) mit der weissen Ziege von Appenzell oder Saanen hervorgegangen zu sein. Die graulichen Stellen am Kopfe und auf den anderen Körperteilen sprechen bestimmt für diese Annahme. Heute führt sie mit Recht die Bezeichnung als Rasse und ihre besonderen Merkmale sind so beständig und ausgeprägt, dass wir hierüber keine weitem Worte zu verlieren brauchen.

3. Temperament und Leistungsfähigkeit.

Hinsichtlich des Temperaments und der Leistungsfähigkeit der Toggenburgerziege hätten wir demjenigen, was wir von der Saanenziege sagten, nichts beizufügen. Wie diese, kann man sie auf den hochgelegenen Weiden sömmern, während sie sich

* Der nämliche Fall zeigt sich bei der rotbraunen Schafrasse des Juras; es ist dies dem Einfluss des Regens und der Sonne zuzuschreiben. Dagegen werden gewisse Farben im Sommer nach der Alpung dunkler, wie bei den Schweinen mit hellroter oder gelber Behaarung.

ebenfalls der Sommerstallfütterung sehr leicht anpasst. In dieser Beziehung ist ihre Haltung vorteilhaft. Ihre Milchergiebigkeit ist bemerkenswert und hat einen guten Ruf.

Die Zucht der Toggenburgerziege ist eine merkwürdige Erscheinung. Hervorgegangen aus einer frühern Kreuzung der weissen Appenzellerziege und der gemsfarbigen Ziege steht sie heute mit diesen zwei Rassen in einem erbitterten Kampf um an deren Stelle zu treten. Fürwahr nicht gerade ein Zeichen der Dankbarkeit!

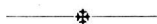
Der Kanton St. Gallen bringt, dank dem Eifer und der Hingebung des Vorstehers des Volkswirtschaftsdepartements, alljährlich grosse Opfer für die Hebung der Ziegenzucht, aber er bemüht sich, wie wir bereits gesagt haben, ganz besonders für die Toggenburgerziege, da diese für den Export die gesuchteste ist.





III.

Kreuzungen und Mischlinge.



Wenn wir von Kreuzungen und Mischlingen sprechen, so geschieht dies nicht, um dieselben eingehend zu beschreiben, denn wir sehen keinen Nutzen darin, sie zu empfehlen.

Die hauptsächlichsten bekannten Mischlinge sind beispielsweise im Kanton Bern: der *Frutigerschlag*, der *Schwarzbürgerschlag*; im Kanton Freiburg: die *Greyerzerziegen*, von denen wir schon gesprochen haben; die sogenannte *Ormonds-Rasse* im Kanton Waadt; die *Glarner-*, *Urner-*, *Prättigäuer-* und *Furarasse* u. s. w., wenigstens unter unrichtigen Namen auftretend. Uebrigens will jedes Thal seine eigene Rasse haben. Alle diese Mischlinge sind nichts anderes, als Kreuzungsprodukte der verschiedenen Rassen unter sich und aus den daraus entstandenen Mischlingen.

Es ist deshalb kein Wunder, dass wir heute so viele Ziegenschläge besitzen und dass die Aufgabe derjenigen, welche sich mit der Verbesserung der Ziegenrassen beschäftigen, eine überaus schwierige ist. Um sich hiervon zu überzeugen, braucht man nur die Klassifizierungsversuche ins Auge zu fassen, die anlässlich der schweizerischen Ausstellungen gemacht wurden.*

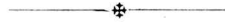
Im Bezirk Martigny und im Unterwallis findet man eine andere Ziege mit sehr schönen Formen und mit ausgeprägten Rassemerkmalen; man bezeichnet dieselbe als Savoyerziege, im Französischen auch als *Chèvre galonnée*. Sie besitzt viel Aehnlichkeit mit der Ziege der Pyrenäen: schwarze oder dunkelkastanienbraune Farbe mit den graulichen Flecken der Toggenburgerziege. Dieselbe dürfte aus einer Kreuzung von schwarzen Ziegen mit weissen hervorgegangen sein, denn man hat auf ihrem Fell oft weisse Flecken beobachtet (Fälle von Rückschlägen). Wenn wir sie nicht in die vorliegende Monographie aufgenommen haben, so unterblieb dies einzig aus dem Grunde, um nicht dadurch die Rassen in der Schweiz zu vermehren, obgleich die in Frage stehende Ziege mit Rücksicht auf ihre Milchleistung sehr zu empfehlen ist. Die nämliche Farbe finden wir auch im Kanton Appenzell, mit dem einzigen Unterschied, dass die Ziegen des letztgenannten Kantons geringere Wüchsigkeit besitzen, wogegen sie längere Haare tragen. Man nennt dieselben Appenzeller-Bergziegen.

* In Neuenburg stellte man im Jahre 1887 acht Kategorien von Rassen, Schlägen, Mischlingen etc. auf.



IV.

Allgemeine Betrachtungen über die Ziegen.



Als Anhang zu unserer Studie über die Ziegenrassen der Schweiz und bevor wir zur Behandlung der Eigenschaften, welche die männlichen wie die weiblichen Zucht-tiere besitzen sollen, übergehen, möchten wir die Züchter auf folgende Punkte aufmerksam machen:

1. Bei allen vier Hauptrassen, welche wir soeben behandelt haben, mit Ausnahme der Vispenthallerrasse, finden wir stets bei jeder Rasse, wie beim Rindvieh, zwei ausgesprochene Typen, nämlich die Alpziege und die Stallziege.
2. Bei der *Alpziege* ist der Körper gedrungener, überhaupt alle Teile mehr abgerundet, der Gang lebhafter.

Die *Stallziege* dagegen ist grösser, aber schlaffer und hat unregelmässige Körperformen; das Euter ist grösser und mehr hängend. — Man sollte bei der Beurteilung der Ziege diese zwei Gesichtspunkte nie ausser Acht lassen.

3. Bei den kurzhaarigen Rassen werden für die hohen Lagen Tiere mit langer Behaarung auf dem Rücken und auf den Hinterschenkeln bevorzugt, für die Stallhaltung im Sommer dagegen solche mit ganz kurzen Haaren; die warme Stallluft ist dann für sie erträglicher; es wird auch behauptet, dass sie sich leichter mästen lassen. Dies hängt jedoch von verschiedenen Verhältnissen ab.
4. Die gehörnten Ziegen sollen auf hohen Alpenweiden widerstandsfähiger sein, als die ungehörnten.
5. Bei der Thalziege, oder besser gesagt, bei denjenigen Ziegen, welche den Sommer über im Thal unten geblieben sind, wird der Milchertrag während der Winterperiode weniger rasch abnehmen, als bei Alpziegen.
6. Für den Export wird der Ziege, welche regelmässig alle Jahre auf den Alpen weidet, der Vorzug gegeben. Es wird behauptet, dass diese Ziege sich besser den neuen Verhältnissen anpasse und sich besser vererbe, als diejenige, welche auch den Sommer über im Thale geblieben ist.
7. Als allgemeine Regel gilt, bei allen Rassen grosse und gut entwickelte Tiere auszuwählen; im Verhältnis zur aufgenommenen Nahrung geben sie viel mehr Milch als kleinere Tiere und auf dem Markte gelten sie bedeutend mehr.





V.

Auswahl der Zuchttiere.



Der Bock.

Bei der Ziegenzucht sowohl als bei der Züchtung anderer Haustiere ist gute Abstammung erforderlich. Ein Bock z. B., welcher aus einer Zucht milchergiebigere Tiere herstammt, kann die Milchergiebigkeit einer Herde bedeutend verbessern, da er ja während einer Reihe von Jahren zur Zucht verwendet werden kann.

Als Haupteigenschaften des Zuchtbockes nennen wir: Leichten und etwas kurzen Kopf, breite Stirn und Nase, nach aufwärts gerichtete Ohren, lebhaftes und stolzes Auge, langen und dichten Bart. Gutentwickelte, mehr abgeplattete als runde Hörner, welche am Ansatz weit auseinander stehen. Kurzen, mit starken Muskeln versehenen Hals (ein dünner Hals wird immer als ein grosser Fehler betrachtet). Geraden Rücken, breite Lende, gutbemuskelte Schenkel, kleine Hungergrube. Die Gliedmassen müssen stark und fest sein, mit guter Stellung; dies ist eine Hauptbedingung für den Weidgang in hochgelegenen Alpen. Bei der Ziege werden die Gliedmassen manchmal zu fein.

Die Behaarung des männlichen Tieres soll eine dichte sein, mit seidenartigen Haaren. Es soll grossgewachsen sein und schöne Körperformen aufweisen.

Man soll den Bock nicht zu früh zur Zucht verwenden. Zuchtfähig ist er allerdings schon mit 10 Monaten, aber will man mit Erfolg züchten, so warte man bis zum dritten Jahre; von da an bis zum achten Jahre giebt er die besten Zuchtergebnisse. Die grössten Fortschritte in der Verbesserung einer Rasse werden erzielt durch lange Benutzung der besten Zuchtböcke und zugleich durch sofortige Ausmerzung der schlechten Elemente. Je nach Alter und Entwicklung kann ein Ziegenbock 120—180 Ziegen decken.

Die Ziege.

Wie beim männlichen Tiere, verlangt man auch bei der Ziege, dass die verschiedenen Körperteile gut harmonieren. Der Kopf soll leicht sein (ein schwerer Kopf ist verwerflich); breite Stirn und Nase, feinkantiger Nasenrücken, feine und leichte Ohren, gutentwickelte, breite und tiefe Brust. Bei Ziegen, welche einige Jahre nach einander im Stalle gehalten wurden, wird die Brust enger.

Der Hals soll eher kurz, gut bemuskelt und doch nicht zu dick sein. Dieser Körperteil hat bei der Ziege immer Anlage, sich zu verfeinern und dünn zu werden;

es ist bekannt, dass beim Pferd oder beim Rind ein dünner Hals mit der Bezeichnung «Ziegenhals» benannt wird. Der Züchter soll also bestrebt sein, diesem Uebelstande entgegenzuarbeiten. Ferner soll der Rücken gerade (horizontal) sein, die Rippen gut gewölbt, die Hungergruben wenig sichtbar; das Kreuz (Kruppe) besonders lang, breit und nicht abschüssig, die Muskulatur der Schenkel gut entwickelt. Die Haare dicht und fein; die Stellung der Beine eine sehr gute. Kurze Beine werden für den Weidgang auf den Alpen bevorzugt.

Das Euter soll gut entwickelt und mit grossen und regelmässigen Zitzen versehen sein. Die letztern jedoch nicht zu hängend. Ein hängendes Euter kann vielleicht ohne Nachteil sein bei der Stallhaltung, bietet aber ein grosses Hindernis, sogar eine Gefahr für die Ziegen, welche in hohen Alpen weiden.

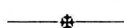
Da diese Verlängerung des Euters und der Zitzen erst mit dem Alter eintritt, wird man für die Stallhaltung ältere Tiere bevorzugen.





VI.

Mittel zur Verbesserung der Ziegenrassen.



I. Die Kreuzung.

Die Erfahrung hat gelehrt, dass die Ziegenrassen, wie das Rindvieh, nicht durch Kreuzungen verbessert werden können. Wir wiederholen hier, was *Baudement* diesbezüglich behauptet hat: «Die Kreuzung verbessert die Rassen nicht, sie verdirbt sie.»

Kurz nach der Kleinviehausstellung in Solothurn im Jahre 1885 hatten einige Züchter die Absicht, fremde Tiere von der Pyrenäenrasse oder der Nubienrasse in die Schweiz zu importieren, um damit unsere einheimischen Rassen zu verbessern. Die Pyrenäenziege hat viel Aehnlichkeit mit den unsrigen und besitzt auch die gleichen Eigenschaften. Die Nubenziege dagegen, an ein wärmeres Klima gewöhnt, könnte unmöglich unsere Alpenluft ertragen.

Aber wir besitzen ja Ziegenrassen, welche so verschiedentliche Eigenschaften aufweisen, dass sie für alle unsere Verhältnisse passen. Es ist also überflüssig, uns nach ausländischen Rassen umzusehen, streben wir im Gegenteil danach, unsere Rassen rein zu erhalten und sie durch richtige Auswahl der Zuchttiere noch zu verbessern.

II. Die Reinzucht (Selection).

Die Reinzucht ist ganz entschieden die beste Verbesserungsmethode für unsere Haustiere. Der Erfolg lässt vielleicht länger auf sich warten, aber er ist um so sicherer. Alle Züchter können dieselbe anwenden und wer seine wahren Interessen kennt, wird es auch thun. Was übrigens das Ziegengeschlecht anbetrifft, so ist die Anwendung dieser Methode leichter und bringt einen rascheren Erfolg, als bei andern Haustiergattungen. Die Hauptaufmerksamkeit des Züchters muss auf sorgfältige Auswahl der Zuchttiere gerichtet werden, sowohl was Wüchsigkeit und Entwicklung, als Milcheigenschaften anbetrifft. Die Inzucht wird besonders in grösseren Herden gute Resultate aufweisen; übrigens macht sich dort die Auswahl der männlichen Zuchttiere oft ohne Mithilfe des Züchters, indem die kräftigeren Tiere eine gewisse Suprematie den andern gegenüber ausüben. Die Auswahl ist demnach sozusagen eine natürliche, indem die jüngern, noch

nicht genügend entwickelten Tiere ausweichen und umgekehrt, wenn die letztern einmal gross und kräftig geworden sind, die ältern dann den Rückzug antreten müssen. Diese mehrmals konstatierte Thatsache hätte die Züchter schon lange darauf aufmerksam machen sollen, dass es viel vorteilhafter ist, kräftige und gutentwickelte Zuchtböcke zu verwenden.

Die gleichen Erscheinungen können wir übrigens beim Alpensteinbock und bei der Bezoar-Ziege konstatieren, bei welchen das Körpergewicht wohl das Maximum erreicht unter den Tieren der verschiedenen Gattungen des Ziegengeschlechtes.

Diejenigen Kantone, in welchen die Kleinviehprämierungen seit einigen Jahren veranstaltet werden, haben schon gute Erfolge zu verzeichnen, weil eben dort meistens ausgewachsene Zuchtböcke verwendet werden. Bevor diese Prämierungen eingeführt wurden, verkaufte der Ziegenhalter seine Böcke, sobald sie ausgewachsen waren, heute aber werden sie weiter zur Zucht verwendet, zum grössten Nutzen der dortigen Ziegenzucht.





VII.

Hebung der Ziegenzucht durch Bund und Kantone.

Dank eines Bundesgesetzes betreffend die Förderung der Landwirtschaft durch den Bund werden den Kantonen auch Beiträge zur Hebung der Kleinviehzucht (Prämien für Eber und Ziegenböcke) verabfolgt. Diese Beiträge entsprechen den kantonalen Leistungen.

Nach Beendigung der Schauen hat die kantonale Behörde dem eidgenössischen Landwirtschaftsdepartement ein Verzeichnis der prämierten Eber und Böcke mit Angabe der Rasse, der Farbe, des Alters und der zuerkannten kantonalen und eidgenössischen Prämie, des Namens und des Wohnortes des Besitzers einzusenden.

Die prämierten Tiere sind während eines Jahres vom Tage der Prämiierung an zur Zucht zu verwenden.

Die Ausrichtung der Prämien kann nur stattfinden, wenn die prämierten Tiere an der Schau des nächsten Jahres zur Kontrolle wieder vorgeführt werden.

Je nach den Kantonen beträgt die Prämie für Ziegenböcke Fr. 10 bis Fr. 50.—. Die Mehrzahl derselben beziehen bereits Bundesbeiträge und wir sprechen hier unsere Anerkennung aus für die Leistungen, welche sie aufweisen.

In einzelnen Gemeinden der Kantone Bern, Solothurn und St. Gallen haben sich sogar Genossenschaften für die Ziegenzucht gebildet.

Was die Schauprogramme anbetrifft, möchten wir noch empfehlen, in denselben die Altersgrenze nicht zu tief herabzusetzen. Ein Maximalalter von 4 Jahren ist unserer Ansicht nach zu niedrig gegriffen, es ist wünschenswert, aus den oben angeführten Gründen höher zu gehen. — Man muss mit der zunehmenden Verbesserung der Rassen die Anforderungen höher stellen, so dass man so bald als möglich dazu kommt, deren Anzahl zu reduzieren und ganz besonders die für die Hebung der Ziegenzucht so hemmenden Kreuzungen zu vermeiden.



Eidgenössische Viehzählung vom 20. April 1896

Z i e g e n g e s c h l e c h t					
		1896	1886	1876	1866
	Schweiz: Gesamttotal	414,968	416,323	396,001	375,482
1	Zürich	16,788	18,193	19,623	16,472
2	Bern	84,983	88,703	83,220	76,343
3	Luzern	16,626	19,536	15,718	15,476
4	Uri	9,721	10,891	10,711	13,150
5	Schwyz	10,092	9,484	7,844	8,938
6	Obwalden	5,554	6,822	5,225	5,334
7	Nidwalden	1,323	1,486	1,456	1,434
8	Glarus	7,037	6,530	6,935	6,339
9	Zug	540	721	823	552
10	Freiburg	21,869	17,848	12,320	11,308
11	Solothurn	11,602	11,819	10,198	9,176
12	Basel-Stadt	204	373	293	216
13	Basel-Land	5,773	5,196	4,817	3,900
14	Schaffhausen	4,505	4,710	4,232	3,166
15	Appenzell A.-Rh.	3,998	3,002	2,975	3,034
16	Appenzell I.-Rh.	4,850	4,969	4,022	4,825
17	St. Gallen	26,511	20,051	21,732	21,064
18	Graubünden	48,635	48,223	49,368	47,213
19	Aargau	15,210	16,194	13,839	11,380
20	Thurgau	8,301	7,188	7,818	6,571
21	Tessin	50,839	65,179	63,435	63,461
22	Waadt	18,223	16,004	16,460	15,827
23	Wallis	36,883	28,985	28,728	26,266
24	Neuenburg	3,144	2,500	2,853	2,812
25	Genf	1,757	1,716	1,356	1,165
Schweiz	Schafe	271,432	341,804	367,549	447,001
	Schweine	565,781	394,917	334,507	304,428
	Rindvieh	1,304,788	1,212,538	1,035,856	993,291
	Pferde	108,529	98,622	100,933	100,524


Ziegenbestand der verschiedenen europäischen Staaten.

(laut den letzten Erhebungen.)

	Total	Auf je 100 Einwohner
Italien	2,350,452	8
Griechenland	1,836,628	119
Preussen	1,679,686	6,1
Frankreich	1,851,134	4,5
Oesterreich	1,000,000	4,5
Russland	1,393,000	1,8
Schweiz	414,968	14,8
Norwegen	357,000	18
Spanien	3,680,000	23
Ungarn	600,000	4,5
Schweden	112,000	2,3
Bayern	220,818	4
Belgien	197,138	4
Sachsen	116,547	3,8
Niederlande	154,150	3,5
Württemberg	54,876	2,6
Fehlen England und die europäische Türkei.		

Empfehlenswerte landwirtschaftliche Bücher.

Silberne Medaille an der schweizerischen landwirtschaftlichen Ausstellung in Bern.

- Müller F., Das schweizerische Braun- und Fleckvieh, nach Originalgemälden des Kunstmalers J. Kaufmann. Preis kt. Fr. 5. —
- Potterat, D., **Stud-Book Suisse** (Schweizerisches Hengsten- und Stutenbuch). Répertoire des Etalons améliorateurs nés et importés en Suisse de 1857 à 1894. Preis kart. Fr. 2. —, in Leinwand geb. Fr. 2. 60
- Knuchel, Joh., **Buchführung für landwirtschaftliche Genossenschaften.** Fr. 1. 60
- Schneider, Jakob, **Die Weinbergsschnecke. Ihre Behandlung und Verwertung.** 2. Aufl. 50 Cts.
- Bosshard & Kraft, **Auswahl der besten Obstsorten**, die in der Schweiz als Tafel- und Mostobst zu empfehlen sind, und der in der Schweiz anerkannt besten Trauben für Tafel- und Weintrauben. broch. 60 Cts., geb. 90 Cts.
- Engel, Sam., **Der junge Landwirt.** 3. vermehrte und verbesserte Auflage. broch. Fr. 3. 40, geb. Fr. 4. —
- Flückiger, A., **Käsereiinspektor in Lünisberg, Praktische Anleitung zur Fabrikation des Emmenthaler Käses.** Mit einem Anhang: Die Butterfabrikation. 4. Auflage, 64 Seiten stark geb. Fr. 1. —
- Flückiger, D., **Oberst, Das Berner Fleckvieh.** Eine Monographie, herausgegeben von der ökonomischen Gesellschaft des Kts. Bern. 2. Auflage. Fr. 1. —
- Frey, A. A., **Milchwirtschaft des Klein- und Mittelbauern, nebst Hauskäserei.** 2. Aufl. Fr. 1. 20
- Gerber, Dr. N., **Die praktische Milchprüfung**, einschliessend die Kontrolle des Molkereibetriebes. 6. total umgearbeitete Auflage mit 28 Abbildungen. broch. Fr. 2. 50, kart. Fr. 3. —
- Gut, J., **Mostbüchlein.** Ausführliche und gründliche Anleitung zur Bereitung eines guten Mostes. Gekrönte Preisschrift. 6. verbesserte Auflage. Von Stalder, Obstbaulehrer in Meggen. Fr. 1. —
- Häni, R., **Der Kartoffelbau.** Kurze Anleitung zur rationellen Kultur der Kartoffel. 2. Auflage. 40 Cts.
- Hannemann, L., **Ursprung und Wert der Kraftfuttermittel des Handels.** Fr. 1. 60
- Ineichen, J., **Punktier- und Messtabellen**, nebst kurzer Anleitung zum Messen und Punktieren des schweizerischen Braun- und Grauviehes. 3. Aufl. kart. Fr. 2. —
- Klening und Wüthrich, **Die Bekämpfung der Kartoffel-Krankheit** durch Bespritzung der Stauden mit Kupfersalzlösungen. Mit 15 Abbildungen. 80 Cts.
- Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz**, herausgegeben vom Schweiz. Landwirtschafts-Departement, III.—VI. Band (1889 bis 1892) à Fr. 3.—
(Band I und II sind vergriffen.)
-  Neu. Band X, Jahrg. 1896. Fr. 4. 50
- Ausführliche Kataloge unseres landwirtschaftlichen Verlages gratis und franko. —
- Laur, C., **Stallmist, Jauche und Kompost.** Fr. 1. —
- Moos, H., **Punktier- und Messtabellen für das schweizerische Fleckvieh.** 3. Auflage. geb. Fr. 2. —
- Ramseier, **Rationelle Haustierfütterung und Mastung** mit Rücksicht auf die Stroh- und Kraftfutteranwendung. 3. vermehrte Auflage. 50 Cts.
- Reichenau, W., **Das Bepflanzen der Strassen mit Obstbäumen.** Mit 12 Illustrationen. 50 Cts.
- Rossel, A., **Kurze Anleitung zur Behandlung der Phosphorsäure, der Kali- und Stickstoff-Substanzen als Pflanzen-Nahrungsmittel.** (Dünger-Fabrikation im kleinen). Den praktischen Landwirten gewidmet. 4. vermehrte Auflage. kart. Fr. 2. —
- Stammregister** vorzüglicher Kernobstsorten, nebst einer Anleitung über Obstbaumbau, Obstbaumpflege, Verwertung des Obstes und einem Anhang über Zwergobstbau. 80 Cts.
- Schröter und Stebler, **Die besten Futterpflanzen.** Herausgegeben vom schweizerischen Landwirtschafts-Departement. Mit 30 in Farbendruck ausgeführten Tafeln und zahlreichen Holzschnitten. Gr. 4°, 2 Teile. kart. à Fr. 3. —
III. Teil: **Die Alpenfutterpflanzen.** Mit 16 Farbendruck-Tafeln. kart. Fr. 5. —
- Stebler, Dr. F. G., **Die Grassamen-Mischungen** zur Erzielung des grössten Futterertrages von bester Qualität, vom wissenschaftlichen und praktischen Standpunkte. 3. gänzlich umgearbeitete Auflage. broch. Fr. 3. —, kart. Fr. 3. 60
- Zehender, F., **Die besten Apfelsorten und die besten Birnensorten.** à Fr. 3. —
- Andereggen, F., Prof., **Die Futtergehaltstabellen im Dienste des praktischen Landwirts.** Mit einem Auszug der Futtergehaltstabelle von Prof. Dr. Jul. Kühn in Halle a. d. S. und einem Anhang die „Streuefrage“. 3. Auflage. 60 Cts.
- **Die Schule des Schweizerkäses.** Lehrbuch der schweizerischen Milchwirtschaft für Molkereischulen, -kurse und zum Selbstunterricht. 2. vermehrte und neu bearbeitete Auflage. geb. Fr. 6. 40
- **Der Käsekeller und Käsespeicher** und ihr Einfluss auf die Reifung und den Gährungsprozess des Käses. 40 Cts.
- **Bilder aus dem Schweizerischen Bauern- und Aelplerleben.** Inhalt: „Schlendrian und Fortschritt, oder die klugen Leute in Stauffenegg.“ — „Mit voller Kraft, oder Gold aus den Alpen.“ broch. Fr. 2. —, geb. Fr. 2. 50

Zu beziehen beim Verleger **K. J. Wyss in Bern**, sowie in **allen** Buchhandlungen.

